

# Fator de Equivalência Sal-Base (FEquiv): Convertendo Sais em Princípios Ativos (Parte 16)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 30/11/2023

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre fator de equivalência sal-base (fequiv): convertendo sais em princípios ativos no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianorichardo.com/post/fator-de-equivalencia-sal-base-fequiv-convertendo-sais-em-principios-ativos-2023-11-30>

---

Muitos fármacos são prescritos na forma de base livre, mas comercializados como sais (como cloridratos, sulfatos ou maleatos) para melhorar a estabilidade e a solubilidade.

## Como calcular o FEquiv

O fator é obtido pela razão entre a massa molecular do sal (ou éster) e a massa molecular da base ativa:  $FEquiv = MM(Sal) / MM(Base)$ .

## Exemplo clássico: Cloridrato de Fluoxetina

Com massas moleculares conhecidas, aplica-se o fator para calcular exatamente quantos miligramas do sal devem ser pesados para liberar a dosagem prescrita da base ativa.

## Dica de bancada do Professor

Verifique se a prescrição médica especificou o sal ou a base antes de aplicar o cálculo no sistema de manipulação.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 30/11/2023 às 12:15.